

Reporte de divulgación de composición Química

Cliente Drummond Ltd.
 Pozo CP 1704
 Campo La Loma, Caporo
 País Colombia
 Tipo de reporte Post-Job
 Etapa Número 2
 Fecha terminación de la etapa 4-Jun-18
 Fecha de preparación del reporte 4-Jun-18

| Nombre del fluido | Volumen (Gal) | Volumen (BBL) | Aditivo | Descripción | Concentración | Volumen | UOM |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------|-----|
| WF105 | 81,354.00 | 1,937.00 | A261 | Inhibidor de corrosión | 0.008 Gal / 1000 Gal | 1 | Gal |
| | | | L041 | Agente Quelante | 0.164 Lb / 1000 Gal | 21 | Lb |
| | | | MA-844W | Surfactante | 1.591 Gal / 1000 Gal | 204 | Gal |
| Agua aditivada | 46,410.00 | 1,105.00 | H033 | Acido Clorhídrico | 0.897 Gal / 1000 Gal | 115 | Gal |
| | | | J580 | Polímero | 3.308 Lb / 1000 Gal | 424 | Lb |
| | | | CC70 | Estabilizador de arcillas | 2.099 Gal / 1000 Gal | 269 | Gal |
| | | | Antimicrobial | Biocida | 0.312 Gal / 1000 Gal | 40 | Gal |
| H010 | 420.00 | 10.00 | S012-2040 | Agente apuntalante | Varias concentraciones | 26,260 | Lb |
| | | | S012-3070 | Agente apuntalante | Varias concentraciones | 49,280 | Lb |
| | | | S100 | Agente apuntalante | Varias concentraciones | 16,129 | Lb |

El volumen total listado en las tablas superiores, representa la suma de agua y aditivos.

| Numero CAS | Nombre Químico | Fracción de Masa | Masa (LB) | Volumen (Gal) | Fracción de Volumen |
|------------|---|------------------|--------------|---------------|---------------------|
| - | Agua (Incluida agua de mezcla) | 91.046526% | 973,337.04 | 123,455.96 | 96.311520% |
| 14808-60-7 | Silice cristalino | 8.574773% | 91,669.00 | 4,230.23 | 3.300120% |
| 67-48-1 | Cloruro de colina | 0.161518% | 1,726.71 | 188.30 | 0.146898% |
| 68647-72-3 | Terpenos citricos | 0.083008% | 887.40 | 122.40 | 0.095488% |
| 67-63-0 | Alcohol isopropilico | 0.049996% | 534.48 | 81.60 | 0.063658% |
| 9000-30-0 | Goma guar | 0.039661% | 424.00 | 56.53 | 0.044103% |
| 7647-01-0 | Acido clorhídrico | 0.034895% | 373.05 | 37.95 | 0.029606% |
| 111-30-8 | Glutaraldehido | 0.004625% | 49.45 | 5.60 | 0.004369% |
| 64-02-8 | Tetrasodio etilendiamina teracetato | 0.001768% | 18.90 | 0.87 | 0.000680% |
| 7173-51-5 | Cloruro de didecil dimetil amonio | 0.000917% | 9.80 | 1.20 | 0.000936% |
| 68424-85-1 | Cloruro de alquil dimetil bencil amonio | 0.000814% | 8.70 | 1.20 | 0.000936% |
| 64-17-5 | Etanol | 0.000760% | 8.12 | 1.20 | 0.000936% |
| 98-86-2 | Acetofenona | 0.000401% | 4.29 | 0.50 | 0.000390% |
| 68015-67-8 | Polietoxilato de tridecil alcohol | 0.000154% | 1.64 | 0.20 | 0.000156% |
| 67-56-1 | Metanol | 0.000062% | 0.66 | 0.10 | 0.000078% |
| 50-00-0 | Formaldehido | 0.000042% | 0.45 | 0.05 | 0.000039% |
| 107-19-7 | Alcohol propargilico | 0.000037% | 0.40 | 0.05 | 0.000039% |
| 64742-94-5 | Nafta aromatica pesada | 0.000035% | 0.37 | 0.05 | 0.000039% |
| 91-20-3 | Naftaleno (impureza) | 0.000009% | 0.10 | 0.01 | 0.000008% |
| | | 100% | 1,069,054.56 | 128,184.00 | 100% |

*La evaluación del documento adjunto esta realizada basándose en la composición de los productos identificados dentro de las SDS (Safety Data Sheets) de cada aditivo presente en la mezcla a la fecha de realización del reporte. Cualquier actualización no estará reflejada en este documento.